

# Innovación y transferencia desde el Parque Científico de la UC3M 2000-2015

---

[Ver vídeos](#)



Durante quince años el Parque Científico ha desarrollado una productiva actividad en el marco de la apuesta de la UC3M por la transferencia y la innovación.

La actividad de transferencia desarrollada a través del Parque Científico UC3M facilita la relación entre investigadores, empresas y emprendedores. Este servicio de la UC3M está ubicado en Leganés Tecnológico, parque científico, tecnológico y comercial desarrollado por el Consorcio Urbanístico de Leganés Tecnológico, en el que participan la Comunidad de Madrid, el Ayuntamiento de Leganés y la Universidad Carlos III de Madrid.

EL programa I+D Horizonte 2020 (H2020), en el que participa la UC3M con varios proyectos de

investigación, destaca la importancia de la transferencia de conocimiento y tecnología como un aspecto estratégico de la investigación en las universidades. En este sentido cobra especial relevancia el impulso a la creación de nuevas empresas basadas en el conocimiento o tecnología desde el marco universitario.

Las actividades más características en innovación y transferencia son la comercialización al sector productivo de la oferta tecnológica y de la licencia de explotación de las patentes o registros software desarrollados al amparo de la universidad. Así mismo, también se considera transferencia del conocimiento el apoyo a la creación de empresas innovadoras y de base tecnológica.

# Paloma Domingo

DIRECTORA DEL PARQUE CIENTÍFICO DE LA UC3M

““El Parque Científico ha propiciado espacios de encuentro entre investigadores y empresarios”



**El Parque Científico de la UC3M lleva 15 años trabajando, ¿qué ha aportado a la universidad en todo este tiempo?**

La aportación más importante del Parque Científico ha sido propiciar espacios de encuentro entre investigadores y empresarios, reforzando su colaboración. Los investigadores de la UC3M encuentran en el Parque Científico apoyo para acceder a proyectos empresariales y las empresas pueden acceder al conocimiento generado en la universidad. Por otra parte, la creación del Parque Científico sirvió para impulsar la toma de conciencia sobre la importancia de la transferencia de la tecnología a la sociedad.

**¿Cómo ha evolucionado la transferencia de conocimiento en este tiempo?**

La universidad desde sus inicios hizo una apuesta clara por la transferencia de conocimiento, apoyando nuevas sinergias entre investigación y empresa. Además, se han impulsado vías complementarias de financiación como las convocatorias de innovación abierta, la participación en convocatorias de compra pública innovadora o el impulso de proyectos a través del crowdfunding.





### ¿Qué resultados destacarías en la trayectoria del Parque?

Desde nuestro vivero del Parque se ha impulsado a más de 58 empresas y hoy en día apoyamos a 28 compañías que están dando trabajo a casi 200 personas. Alrededor de 500 estudiantes e investigadores de la UC3M han recibido asesoramiento en sus proyectos emprendedores. Los investigadores han entrado en contacto con empresas a través de nuestros encuentros empresariales, visitas comerciales y otras actividades que han fomentado la puesta en marcha de numerosos proyectos. Hoy la UC3M oferta más de 200 resultados de investigaciones, protegidas por la propiedad intelectual e industrial a través del Parque Científico, en ferias y otros foros empresariales.

Además, investigadores de nuestra universidad han obtenido más de 14,8 millones de euros para sus proyectos de I+D a través de la mediación que hemos realizado. Entre los proyectos que han conseguido más recursos destacan nuestros centros mixtos con Airbus y el Real Patronato de la discapacidad con el proyecto CESyA.

### ¿Cómo ha cambiado en estos años la relación con las empresas?

Después del acercamiento continuado a las empresas, asociaciones empresariales, clústeres y plataformas, creo que hemos contribuido a crear nuevas sinergias entre la investigación y la empresa. El Parque Científico ha pasado de ser un posible "proveedor tecnológico" a ser un asesor y colaborador en la estrategia de innovación de las empresas.

# Manuel Desco

PROFESOR DEL DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERÍA DE LA UC3M Y COORDINADOR DE ITEMAS

“El Parque Científico facilita un canal de comunicación con aquellos departamentos o investigadores de la UC3M que pueden tener desarrollos aplicables en el ámbito sanitario”



**La Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (ITEMAS) y la UC3M desarrollan proyectos conjuntos dentro del Parque Científico de nuestra universidad. ¿Qué es ITEMAS?**

ITEMAS es una plataforma de innovación en tecnologías sanitarias, creada por el Instituto de Salud Carlos III, cuyo objetivo es impulsar la innovación y transferencia del conocimiento en el sector hospitalario.

El trabajo de ITEMAS se basa en dos ejes principales. Por un lado, el establecimiento de Unidades de Apoyo a la Innovación en los hospitales, cuyo objetivo es ayudar a los innovadores en el complejo proceso que sigue una idea desde que se concibe hasta que se convierte en un producto o servicio.

Por otro lado, ITEMAS integra a otros agentes involucrados en la innovación sanitaria: empresas, patrona-

les, centros tecnológicos, universidad, administración, etc. El objetivo en este caso es ser un foro de comunicación en el que todos estos agentes puedan contribuir a la mejora de la formación y la cultura innovadora en los hospitales, las alianzas con las empresas y la universidad, el marco legal o la internacionalización.

**¿Qué proyectos han surgido de la colaboración entre la UC3M e ITEMAS?**

Dentro de la colaboración ITEMAS-UC3M hemos organizado dos ediciones del foro de encuentro entre hospitales de la Comunidad de Madrid y la UC3M y han surgido más de 10 proyectos conjuntos, alguno de los cuales han dado lugar a solicitud de patente.

**¿Qué papel juega el Parque Científico de la UC3M en el desarrollo de los proyectos conjuntos entre las dos entidades?**

La UC3M forma parte del Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón, y el Parque Científico participa en la Comisión de Innovación del Hospital Gregorio Marañón.

El Parque Científico facilita además un canal de comunicación con aquellos departamentos o investigadores de la UC3M que pueden tener capacidades o desarrollos aplicables en el ámbito sanitario.

# María Teresa Busto

DIRECTORA DE LA PLANTA DE AIRBUS EN ILLESCAS

“Las nuevas líneas de colaboración serán las referentes a ensayos no destructivos de componentes fabricados en fibra de carbono”



**Pensando en las necesidades de la fábrica de Illescas que diriges, ¿en qué nuevas líneas de colaboración consideras que se podría colaborar?**

Las nuevas líneas de colaboración, que además ya han empezado, serán las referentes a ensayos no destructivos de componentes fabricados en fibra de carbono. En particular la utilización de la tecnología de termografía, para inspección no destructiva. Buscamos mayor productividad en las operaciones industriales de inspección a través de la utilización de nuevos métodos.

**¿Qué papel juega el Parque Científico de la UC3M en el desarrollo de los proyectos conjuntos entre las dos entidades?**

La colaboración entre la UC3M y Airbus GROUP es muy extensa en muchos campos: masters específicos, programas de becas etc. Airbus GROUP se diferencia de otras empresas, en que la innovación es uno de sus principios fundamentales. El Parque Científico tiene un papel muy importante, en la innovación y en la mejora productiva.

**Tras el último Steering Committee realizado entre AIRBUS y la UC3M, ¿cómo valoras la colaboración entre la UC3M Y AIRBUS?**

La colaboración es excelente. Presentadas por la universidad las líneas de actuación se puede resaltar que cubren con creces las expectativas de nuestra industria.



# Rubén Criado

DIRECTOR GENERAL DE LUZ WABELABS

**Luz WabeLabs** ha creado un generador de terahercios que mejora un millón de veces la señal del mejor aparato de este tipo disponible en el mercado.



## ¿Cómo surgió la idea de crear Luz WaveLabs?

Aunque desde que era estudiante tenía en mente el emprender, lo que impulsó realmente la idea de crear una empresa fue el resultado de mi tesis doctoral, donde demostramos la prueba de concepto de la tecnología que aplicamos a nuestra empresa, capaz de generar ondas electromagnéti-

cas de muy alta frecuencia con una calidad de señal más de un millón de veces superior a la competencia.

## ¿Cómo apoya el Parque Científico de la UC3M la creación de empresas como la vuestra?

Con la idea empresarial fuimos al VI Concurso de Ideas de la UC3M donde estuvimos varios meses recibiendo formación básica sobre empresa y emprendimiento. Ganamos el concurso y gracias a esto conocimos a los socios empresariales que nos ayudaron con la parte de negocio y financiación que no conocíamos.

El generador de rayos T, desarrollado en Luz WaveLabs, ha sido reconocido con uno de los premios de Innovadores menores de 35 España 2015 que concede la MIT Review, ¿cómo valoras este premio?

Es un tremendo orgullo recibir uno de los premios más importantes de innovación en España, además de ser un gran reconocimiento para nuestra empresa.

# Jorge Bueno

DIRECTOR GENERAL DE PROXIMUS

**Proximus** es una empresa que analiza el comportamiento del consumidor en relación con los datos de localización geográfica.



acceden a las grandes cadenas de distribución y lo muestra de manera sencilla en un panel de analíticas. Permite entender qué ocurre dentro de las grandes superficies de manera transparente e inmediata para a continuación tomar decisiones.

**¿Qué apoyo has recibido desde el Parque Científico para poner en marcha tu proyecto empresarial?**

El Parque nos atendió desde el primer día tanto asesorándonos como dándonos cobijo dentro de sus instalaciones. Siempre que nos dan la oportunidad, explicamos nuestras inquietudes y visión a los estudiantes con la idea de que se animen a montar empresas disruptivas e innovadoras.

**¿Cómo y por qué decidiste crear Proximus?**

Mi primer contacto con el mundo del emprendimiento fue hace seis años cuando decidí presentarme junto con mi socio Alex Martín al concurso de emprendedores de la UC3M. Los dos teníamos muy claro que queríamos crear cosas nuevas. Conocimos a Marco Doncel, experto en BigData y analíticas y junto a él entramos en Techstars (una de las aceleradoras de empresas más prestigiosas a nivel mundial) creando Proximus: una tecnología que analiza en tiempo real el comportamiento de los clientes que

Has recibido uno de los premios Innovadores Menores de 35 España 2015 que concede el MIT Review, ¿qué ha significado para ti este premio?

Respeto, ¡mucho respeto! Para mí siendo Doctor en Robótica, recibir un premio de la universidad de Ingeniería más prestigiosa del mundo me llena de orgullo. Es un premio al reconocimiento de muchos años de investigación y trabajo junto con mis socios y compañeros. Sin duda, esto te anima a seguir luchando y cumplir tus sueños.